

Půjčka

Autor: PaedDr. Zdenka Königsmarková

Vhodné zařazení: 9 ročník, Matematika, tem. celek: Finanční matematika

Časová náročnost: 1 vyučovací hodina

Metodické poznámky:

U žáků 9. ročníku je vhodné zařadit téma o splácení půjček, jak rychle splácet, porovnání kolik korun zaplatí při různé rychlosti splácení. Jde o prevenci nebezpečného zadlužování.

Je zde použito letákové nabídky jedné konkrétní banky.

Lze aktualizovat podle konkrétní nabídky nebo letákové akce.

Je dobré, když se podaří získat nabídku nebankovní instituce, kde jsou podmínky horší, zdůvodnění je hlavně ve větší rizikovosti těchto úvěrů. Žáky je třeba varovat před institucemi, které nezjišťují bonitu klienta a jdou do rizika, že nebude klient moci splácet.

Kontrola:

5 let je 60 splátek po 298 Kč, klient zaplatí celkem 17880 Kč. Celkem zaplatí navíc 7880 Kč, to je 78,8%, průměrně za rok 15,76%.

1 rok je 12 splátek po 2802 Kč, klient zaplatí celkem 33624 Kč. Celkem zaplatí navíc 3624 Kč, to je 12,08 %, průměrně za rok 12,08 %.

7 let je 84 splátek po 949 Kč, klient zaplatí celkem :	79716 Kč
navíc	29716 Kč
celkem	59,43 %
průměrný úrok	8%

7 let je 84 splátek po 2048 Kč, klient zaplatí celkem :	172032
navíc	72032 Kč
celkem	72%
průměrný úrok	10,3%

Nabídka půjček od banky:

půjčka	1 rok	5 let	7 let	
10000		298		
30000	2802			
50000			949	
100000			2048	

Spočtete kolik navíc zaplatí klient u jednotlivých půjček, spočtete průměrný úrok za rok a vyhodnořte, která varianta je nejvýhodnější, uvažujte proč to tak je.

Najděte jinou nabídku půjček a spočtete si jejich výhodnost.

Zkuste najít konkrétní nabídku nebankovní společnosti a porovnejte ji s nabídkami bankovních domů.

Co jste zjistili? Zkuste zdůvodnit zjištění.

Návod pro výpočet:

5 let je 60 splátek po 298 Kč, klient zaplatí celkem 17880 Kč. Celkem zaplatí navíc 7880 Kč, to je 78,8%, průměrně za rok 15,76%.

1 rok je 12 splátek po 2802 Kč, klient zaplatí celkem _____ Kč. Celkem zaplatí navíc _____ Kč, to je _____ %, průměrně za rok _____ %.

7 let je 84 splátek po 949 Kč, klient zaplatí celkem :
navíc Kč
celkem %
průměrný úrok%

7 let je 84 splátek po 2048 Kč, klient zaplatí celkem :
navíc Kč
celkem %
průměrný úrok%

Porovnejte průměrný úrok.